PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

57-201160

(43)Date of publication of application: 09.12.1982

(51)Int.CI. B24B 9/14

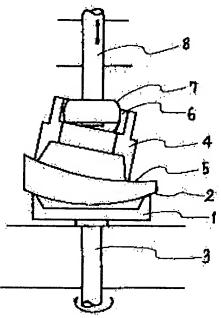
(21)Application number : 56-086530 (71)Applicant : SEIKO EPSON CORP

(22)Date of filing: 05.06.1981 (72)Inventor: KOIZUMI YOICHI

(54) BACK-UP HEAD CHUCK MECHANISM FOR ECCENTRIC LENSE MACHINING UNIT (57) Abstract:

PURPOSE: To eliminate the exchange of back-up head even if an eccentric lense changes its curvature and eccentric value, by installing to its eccentric surface a sphere surface sliding mechanism designed for mating the back-up head surface.

CONSTITUTION: As an auxiliary piston 8 is lowered on the eccentric curved surface of an eccentric lense set to a reference chick 1, the bottom peripheral surface of an back-up head 4 is displaced by sphere surface sliding bearings 6 and 7, conforming to the eccentric curved surface of a displacement lense, and is made into close contact with the eccentric curved surface 5. After the eccentric lense is put between the reference chuck 1 and the back-up head 4, the lense is chucked by applying pressing force to a driven spindle 8. Thereafter, rotary motion is given to the rotation driving spindle 3, thereby polishing the outer periphery of the lense.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(B) 日本国特許庁 (JP)

即特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭57—201160

Int. Cl.³
B 24 B 9/14

識別記号

庁内整理番号 6719-3C

❸公開 昭和57年(1982)12月9日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

9偏心レンズ加工機のオシコップチャック機構

②特 .

至 昭56—86530

②出

頁 昭56(1981)6月5日

仍発 明 者 小泉洋一

諏訪市大和3丁目3番5号株式

会社諏訪精工舎内

勿出 願 人 株式会社諏訪精工舎

東京都中央区銀座4丁目3番4

号

四代 理 人 弁理士 最上務

明 柳 書

発明の名称

偏心レンズ加工機のオシコップチャック機能

特許請求の範囲

報心レンズをオシコップ方式でチャックし、レンズ外間を加工するオシコップチャック機構化がいて、前記質心レンズの個心面にオシコップ而をならわせるための球面骨動機器を設けたとと手軽数とする傷心レンズ加工機のオシコップチャック機構。

発明の詳細な説明

本発明は個心レンズをオシコップテヤックし、 レンズ外員を加工する個心レンズ加工機のオシコップテヤック機構に関する。

従来。個心レンズの外具を加工するオシコップ チャック機構スピンドルは、無1回に示す如く。 オシコップ 9 が従助スピンドル 10 に固定されてお り、そのためにレンズ個心島 10 5 に当級するオシ コップののは、 このでは、 こので

特際的57-201160(2)

スピンドル8の下海部に困难されている。

以上の専政において書 テヤック1にセットされた領心レンズのレンズ係心会面もの上に発動スピンドルらが下降するにつれ、オショップもの下

展面はレンズ部心告面をにならって球筋骨骼部によって変位しレンズ領心曲面をに密接される。かくの如く個心レンズを基準チャック1とオシコップ4により挟持した後、髪動スピンドルをに押出力を加えてチャッキングする。チャッキング後に転動スピンドルをに印版を与えて個心レンズを呼吸させ外周加工を行なう。加工後、即数を停止してあるととなってある。

以上の知く本発明によれば、球面滑動部からなるならい機能によってオショップ面がレンズ領心 自面に密接されるため、個心レンズの食事・無心 量が変わってもオショップを製作及び交換する必 長がない。またオショップとレンズ個心自面の目 転方向の角度位置合わせを行るれたくてよいため レンズ手給材の場合、合わせ作業の手間を省くと とができる。さらに自動 村の場合、四転位置失の機 を必要としないため前 を機 で自動 村することができ、毎に多種類の無心レンズの外間加工に容易に対応できるなどすぐれた効果を有するものである。

関面の簡単な説明

第1 図は従来のオショップチャック機構を説明するための正面断面図。第2 図は本発明の一実施例の正面断面図である。

1・・茶草チャック 2・・レンズ苦草直面

8.・回転駆動スピンドル

4.9・・オショップ 5・・レンメ係心自因

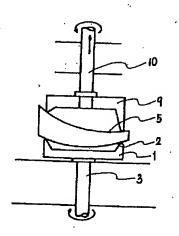
6 • • 球面滑動ペアリング外輪

7 * * 内輪 8 , 10 * * 従助スピンドル

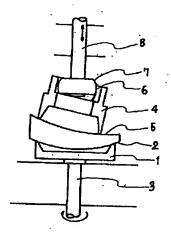
以上

出層人 快式会社秘助符工会

代理人 最 上 務



才 1 図



才 2 図